

Table of contents

1 Kankun wifi plug 기본 사용법	2
---------------------------	---

1 Kankun wifi plug 기본 사용법

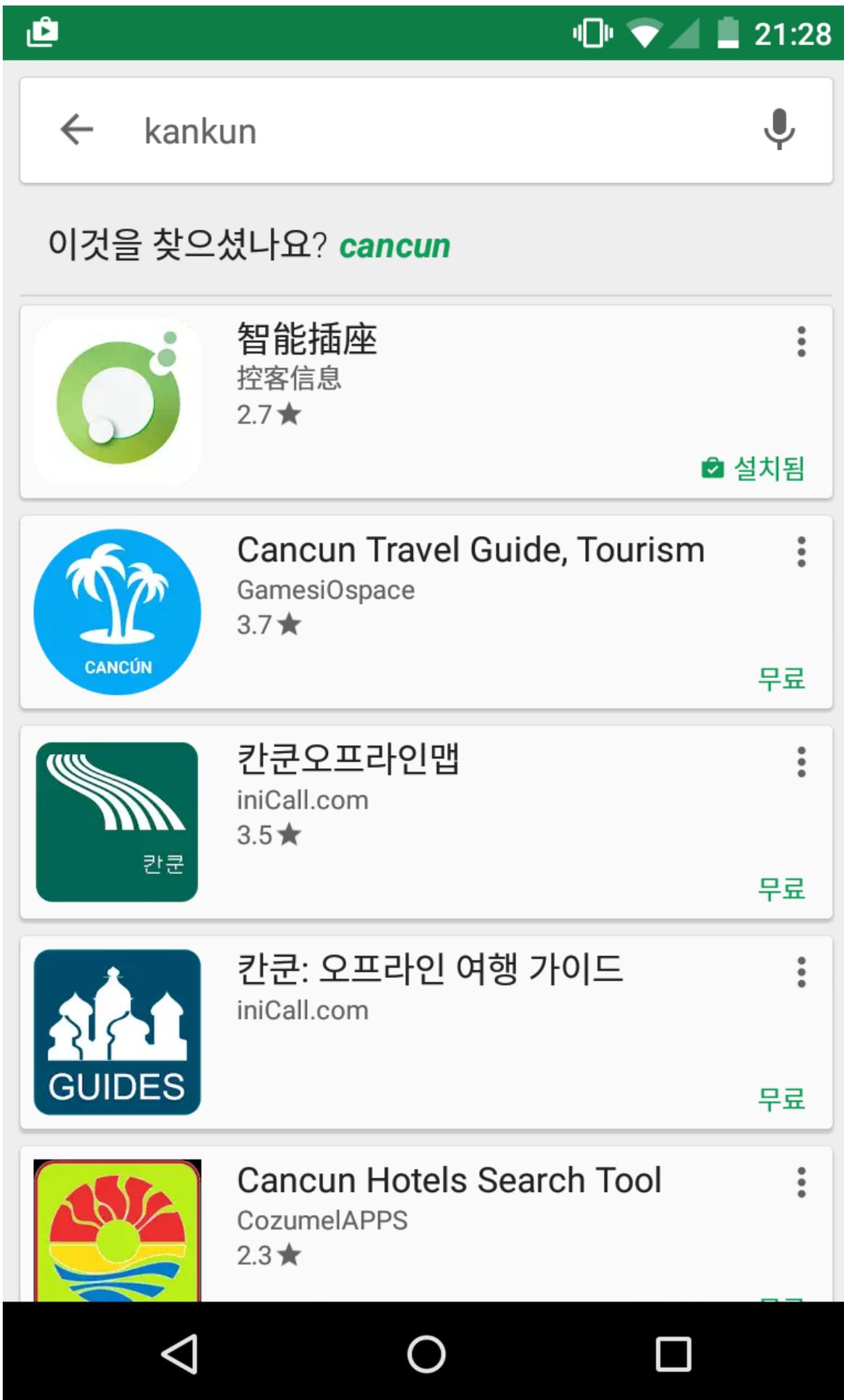
작년 ADSL 모뎀을 자동으로 리부팅시켜주는 기기를 찾다가 우연히 발견한 제품이다. 당시 아마존에 인터넷 연결이 끊어지면 모뎀을 자동으로 리부팅시켜주는 [Wifi Reset plug](#) 제품이 있었는데, 거기에서 이 제품이 Kankun smart plug 제품과 동일하다는 글을 보게 되었다.

Aliexpress에서 보니 역시나 동일한 외양의 제품이 약 USD 13에 판매중이었다. 꼬리에 꼬리를 이은 검색 끝에, Kankun Smart Plug KK-SP3라는 제품이 OpenWRT기반의 AC outlet sw라는 결론에 도달했다. 무슨 얘기냐 하면, AC플러그 제어가 가능한 초저전력 USD 13짜리 리눅스 박스였다.

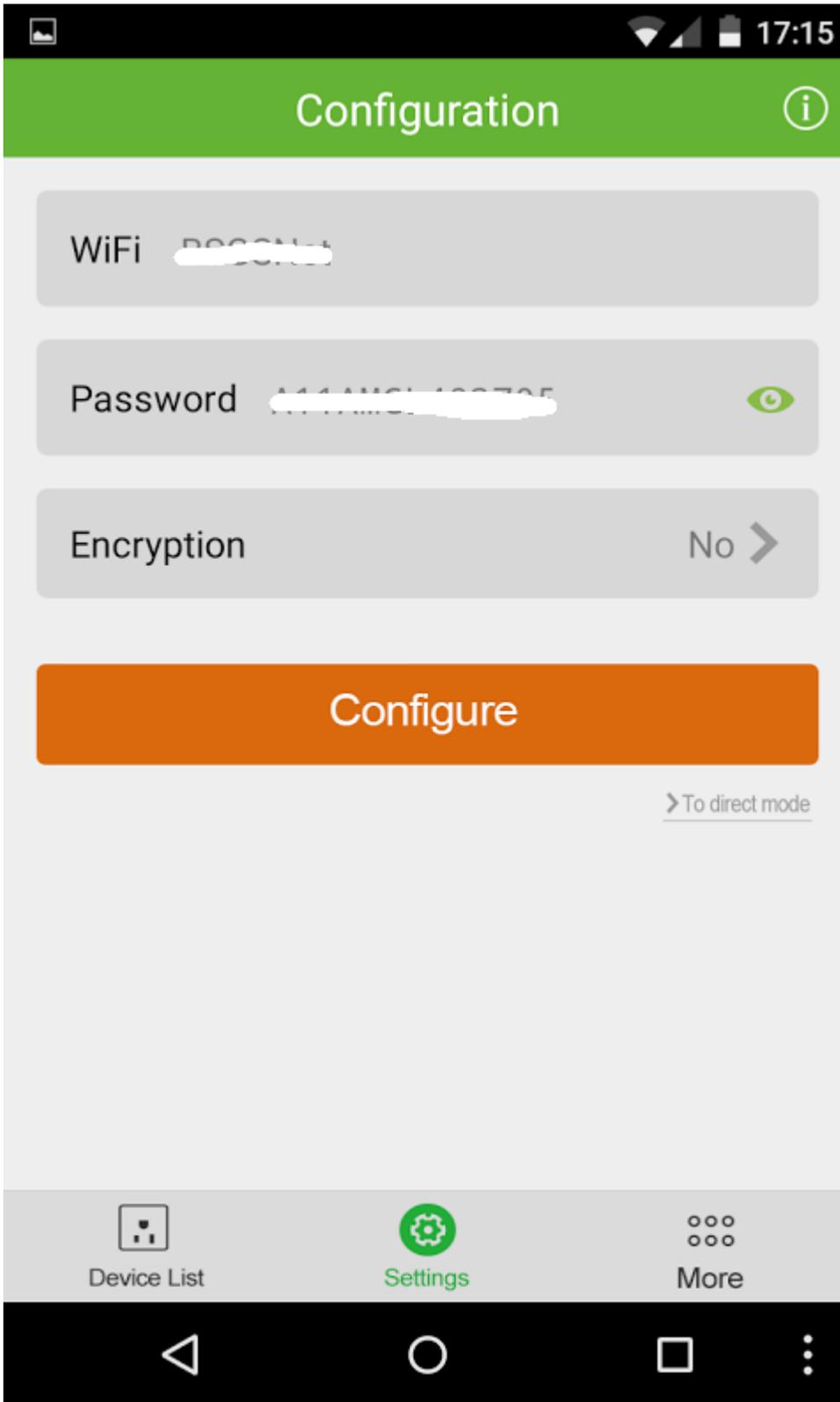
AC outlet은 Free volt로 대략 10A / 90V-265V / 50HZ-60HZ / 최대 2200W를 지원하므로 큰 전력을 필요로 하지 않는 기기에 사용가능하다. 제어용 안드로이드앱을 사용하면 Timer/Delayed timer/스마트폰 완충시 자동 차단/Wifi 신호 증폭 기능을 사용할 수 있다. 입력 단자는 US, AU, EU, UK형식이 있고 출력 단자는 유니버설타입이여서 AU형식으로 3개를 주문했다. 작년 기준으로 일단 원격 제어만 해도 13불 정도면 쓸만한 수준(지금은 더 저렴한 녀석들도 많긴 하다)이었고, 추후 [해킹](#)을 통해 가지고 놀 수도 있을 거라는 생각(PushBullet연동, 인터넷 회선 감시, 출/퇴근시 자동 ON/OFF, OpenHAB연동 등등)에서 였다. 물론 인터넷 회선 감시해야 하는 필요성은 인터넷 회사를 바꿈으로서 사라지긴 했다.



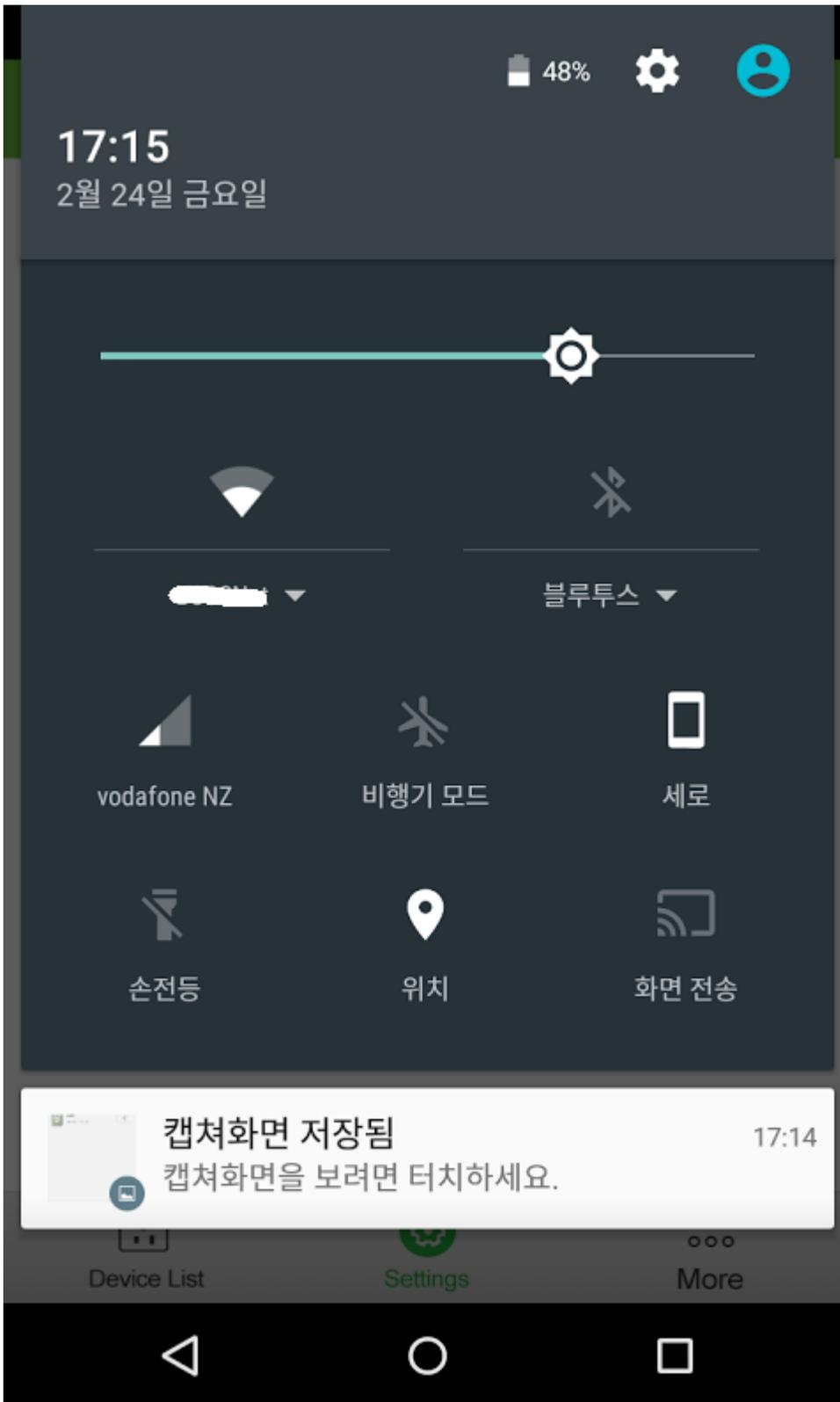
받고나서 제어용 안드로이드앱을 깔아서 설정하면 되는데 이 과정이 작년에는 조금 잘 안되었고 기능도 없었는데 최근에 해보니 앱도 깔끔해지고 설정/기능도 훨씬 좋아졌다. 앱스토어에서 Kankun을 검색 후 나오는 중국어플을 깔면 된다. 물론 설치 후에는 영어로 표시된다.



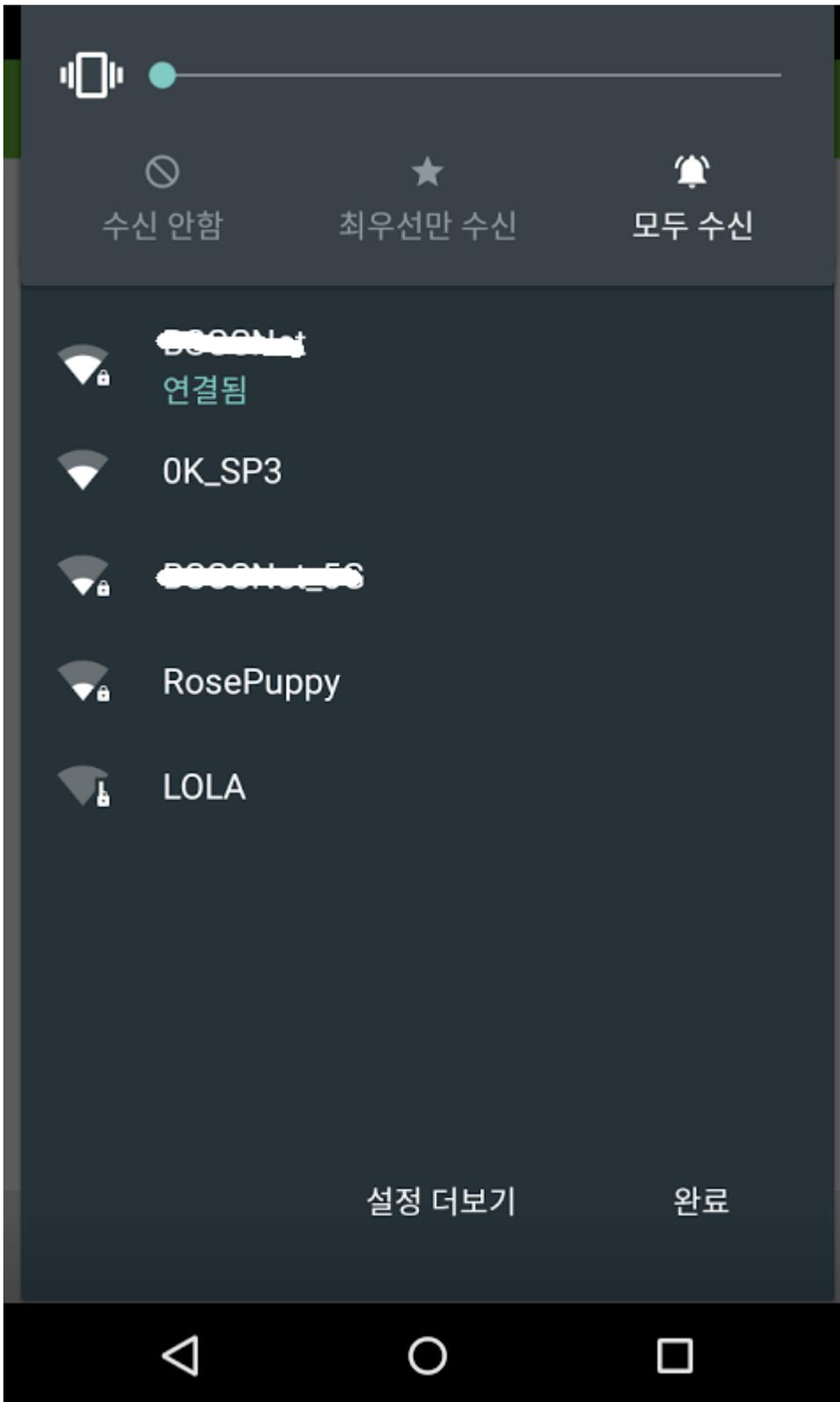
- 스마트폰: 집안 무선랜에 접속한다.



- 스마트폰: SmartPlug 앱을 실행해서 Setting 탭으로 간 후 접속한 무선랜 비밀번호를 입력한다.
- SW: 스위치를 콘센트에 꽂은 후 20초를 기다린다 > 한쪽 끝에 있는 스위치를 5초간 누른 후 손을 떼다 > 다시 20초를 기다리면 파란색 LED가 점등한다.



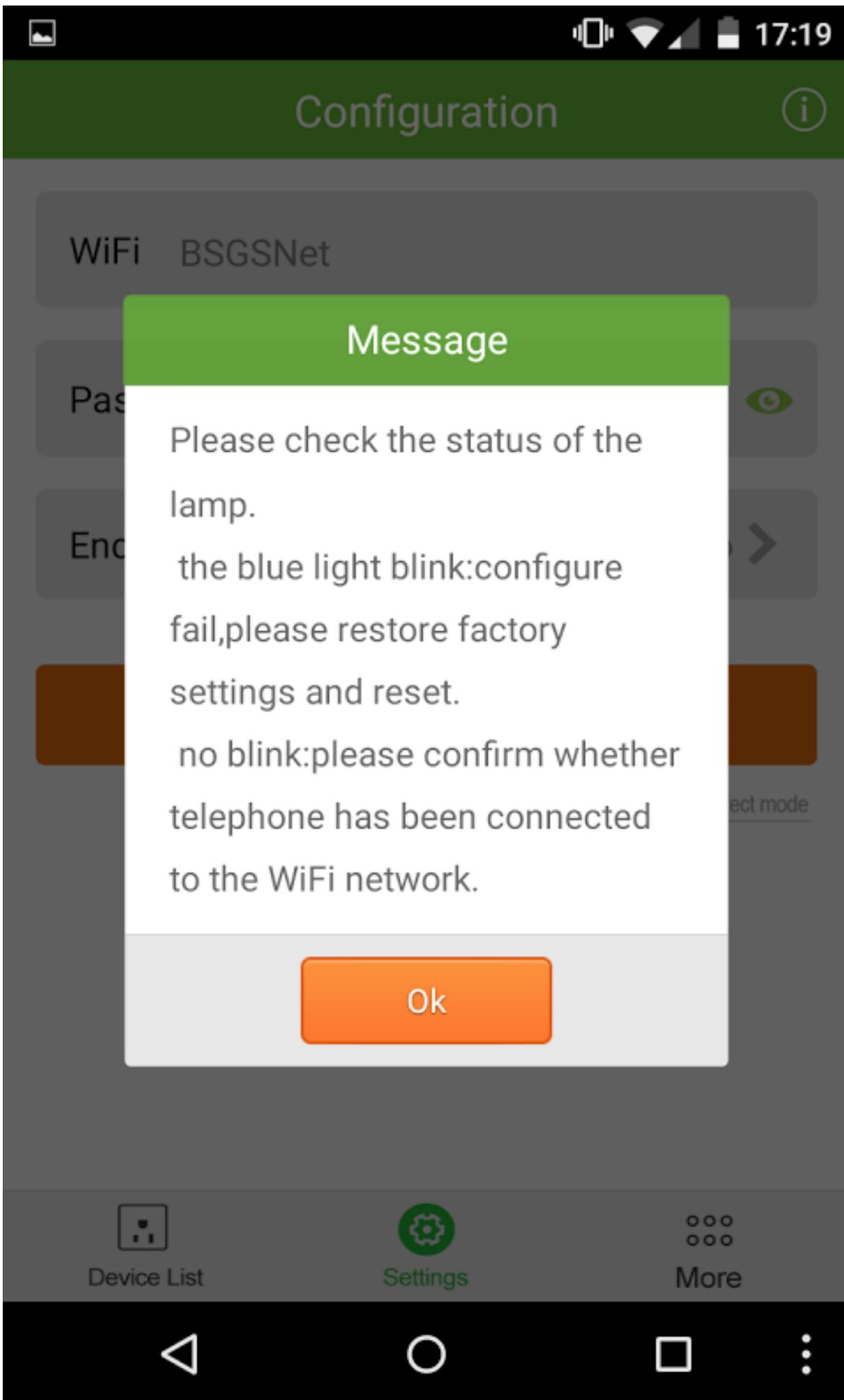
- 스마트폰: 무선랜 목록에서 OK_SP3(스위치가 생성한 ad-hoc 무선랜)를 선택해서 연결한다.



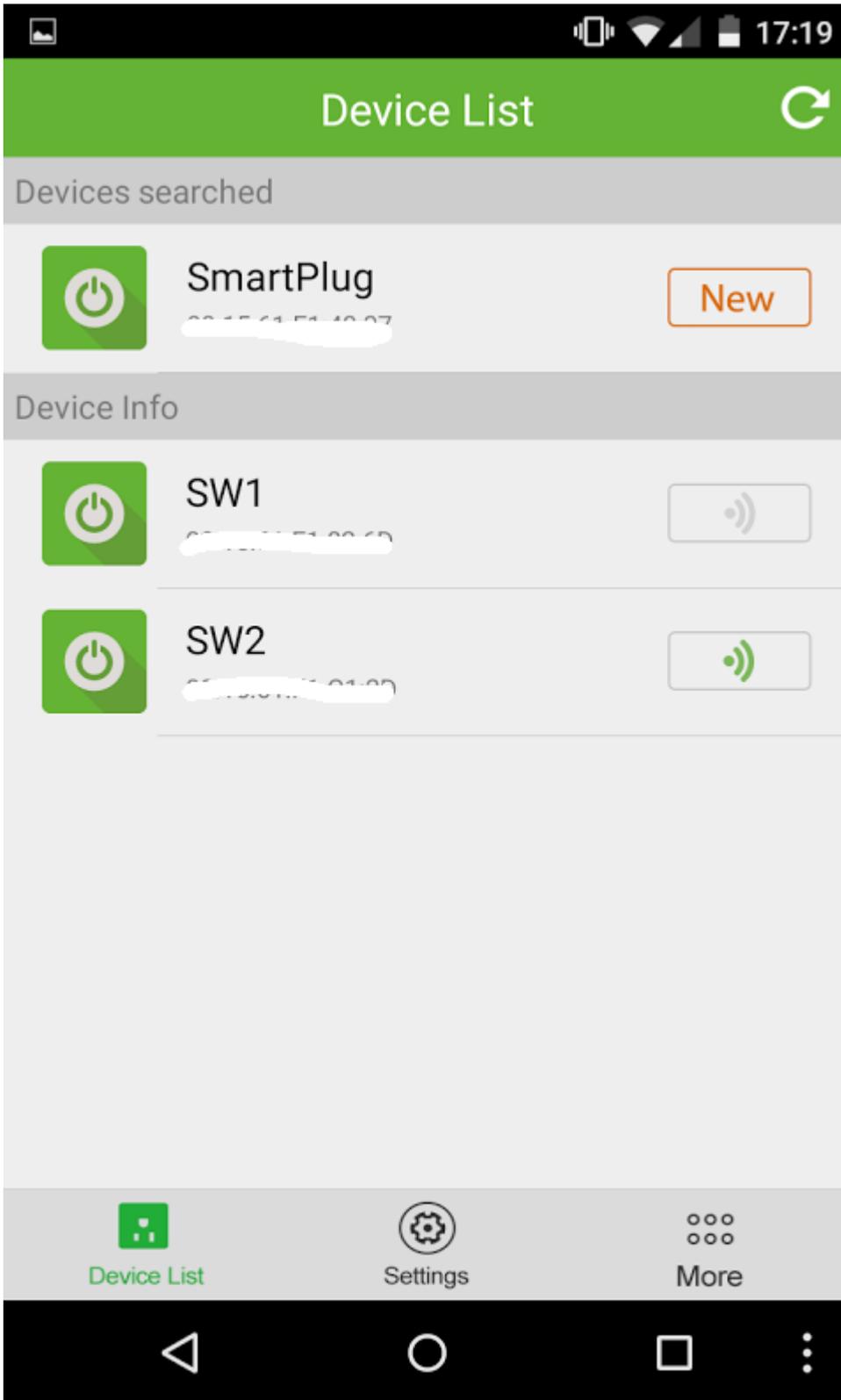
- 스마트폰: SmartPlug앱에서 Configure버튼을 누른다. 100%까지 될 때까지 기다린다.



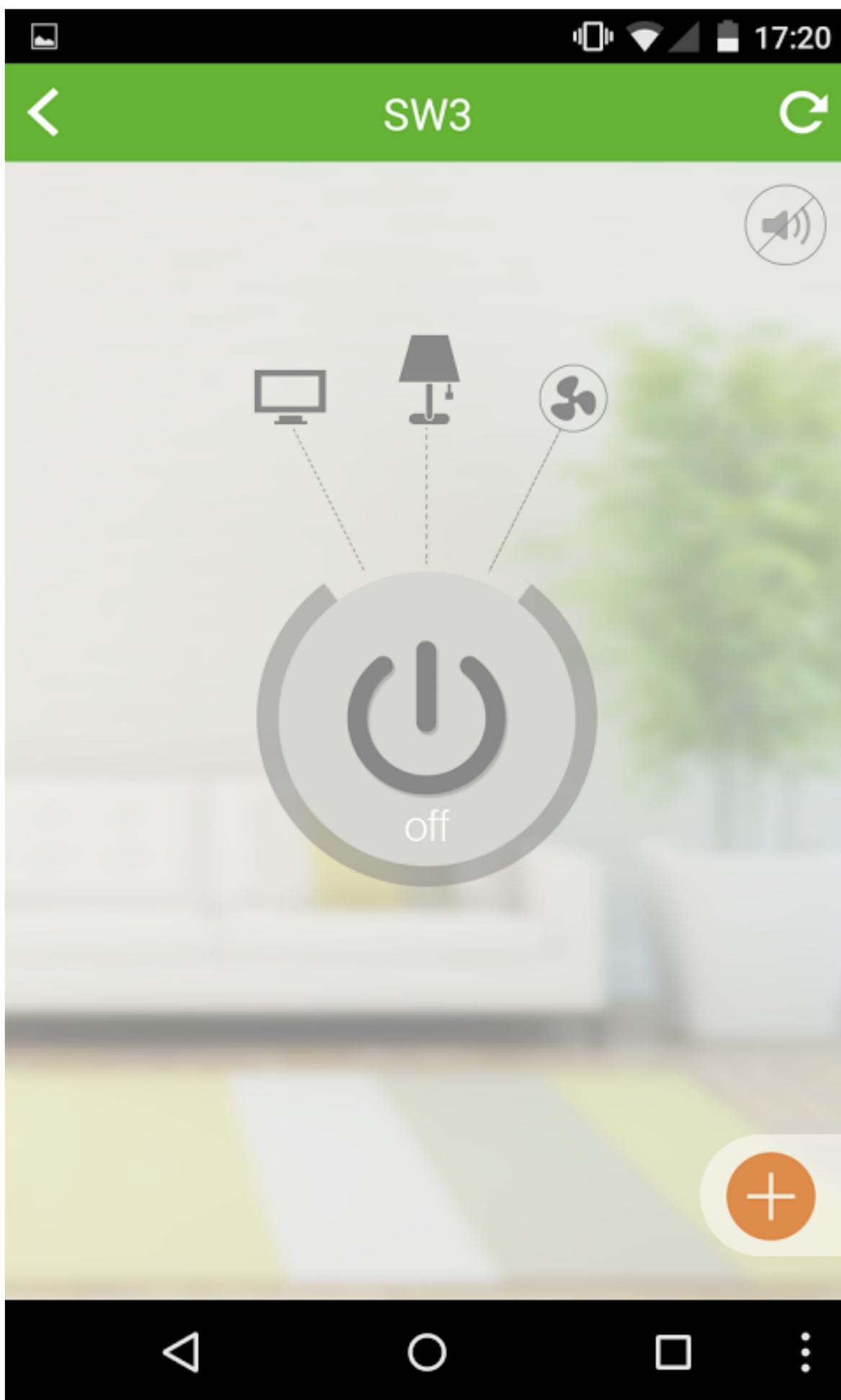
- 스마트폰: 다음과 같은 메시지가 나와도 별 이상없으니 무시한다.



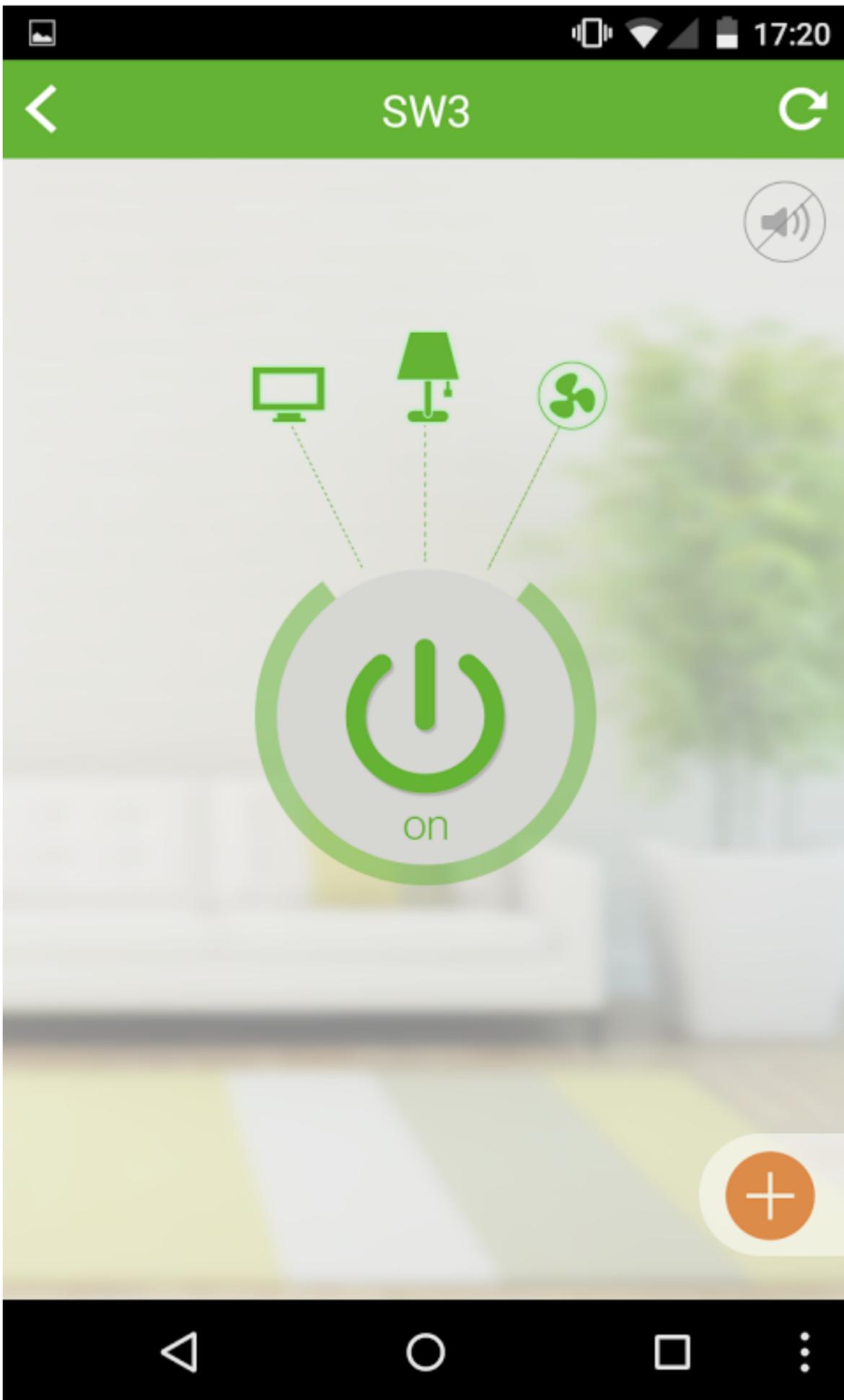
- 스마트폰: SmartPlug라고 상단에 새로 잡힌 스위치가 Device List로 가면 보인다.



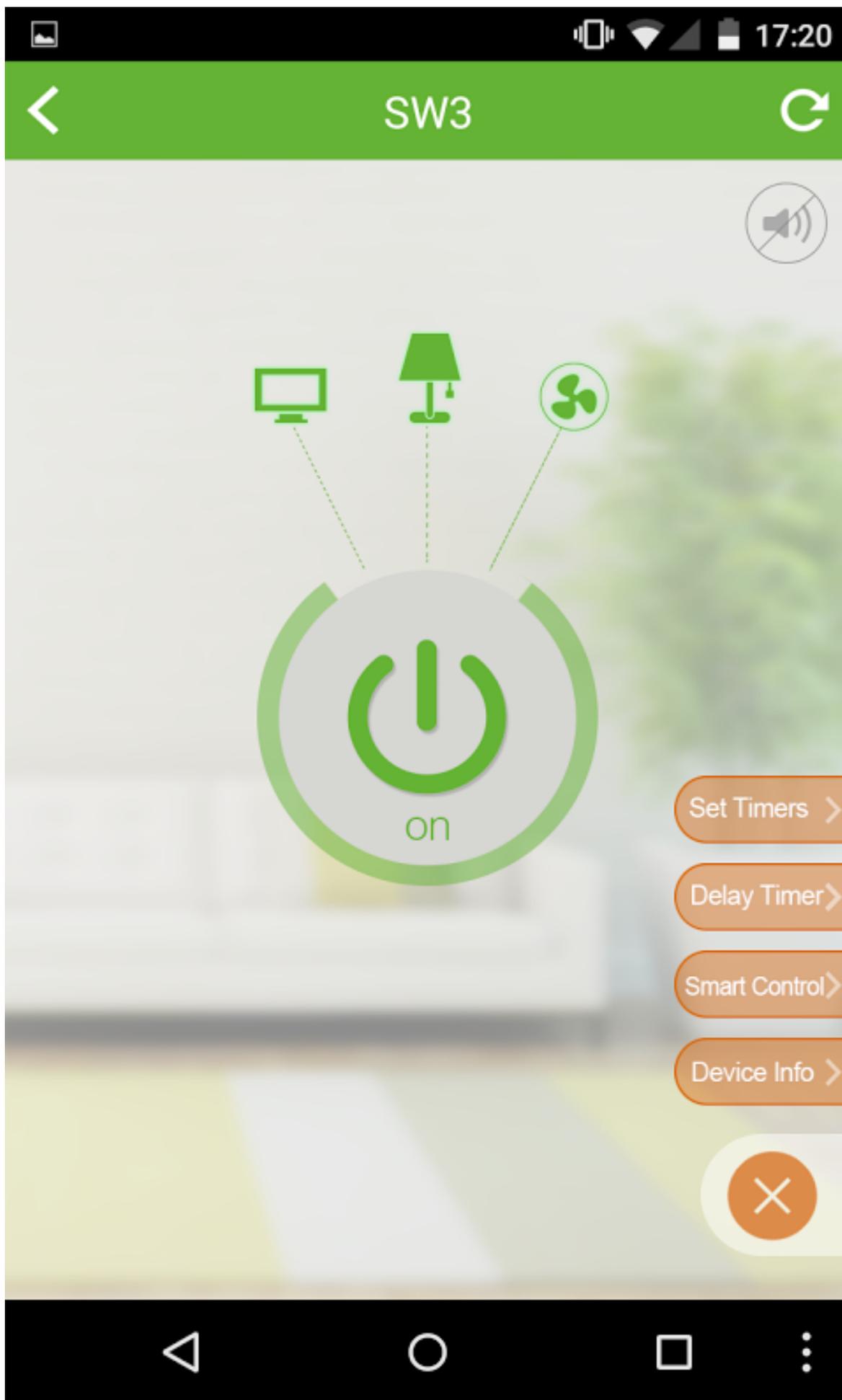
- 기기 목록에서 스위치를 선택하면 현재 상태를 보여준다.



- 가운데 버튼을 누르면 ON/OFF 조절이 가능하다.



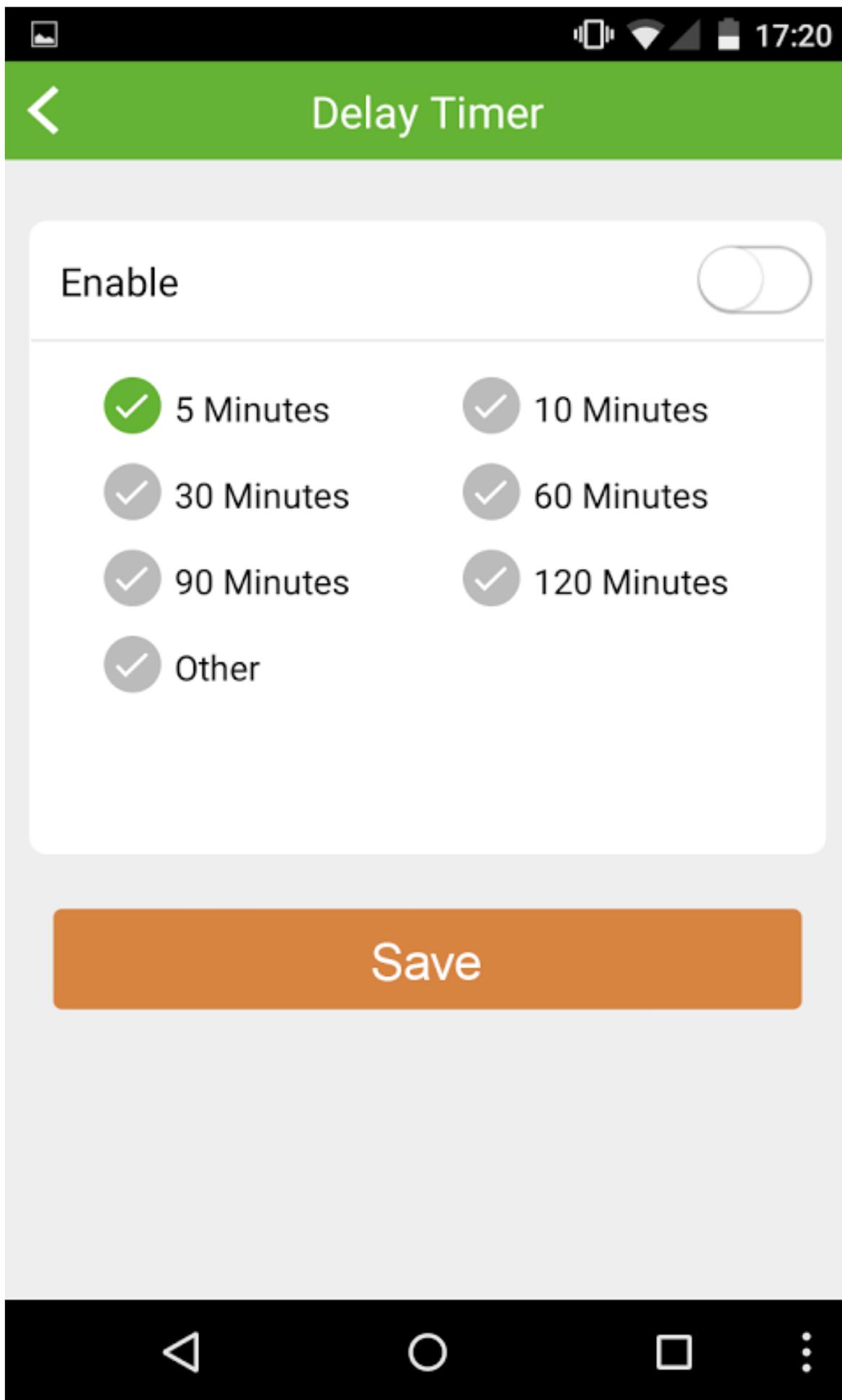
- 오른쪽 하단 + 버튼을 누르면 추가 기능 메뉴가 나온다.



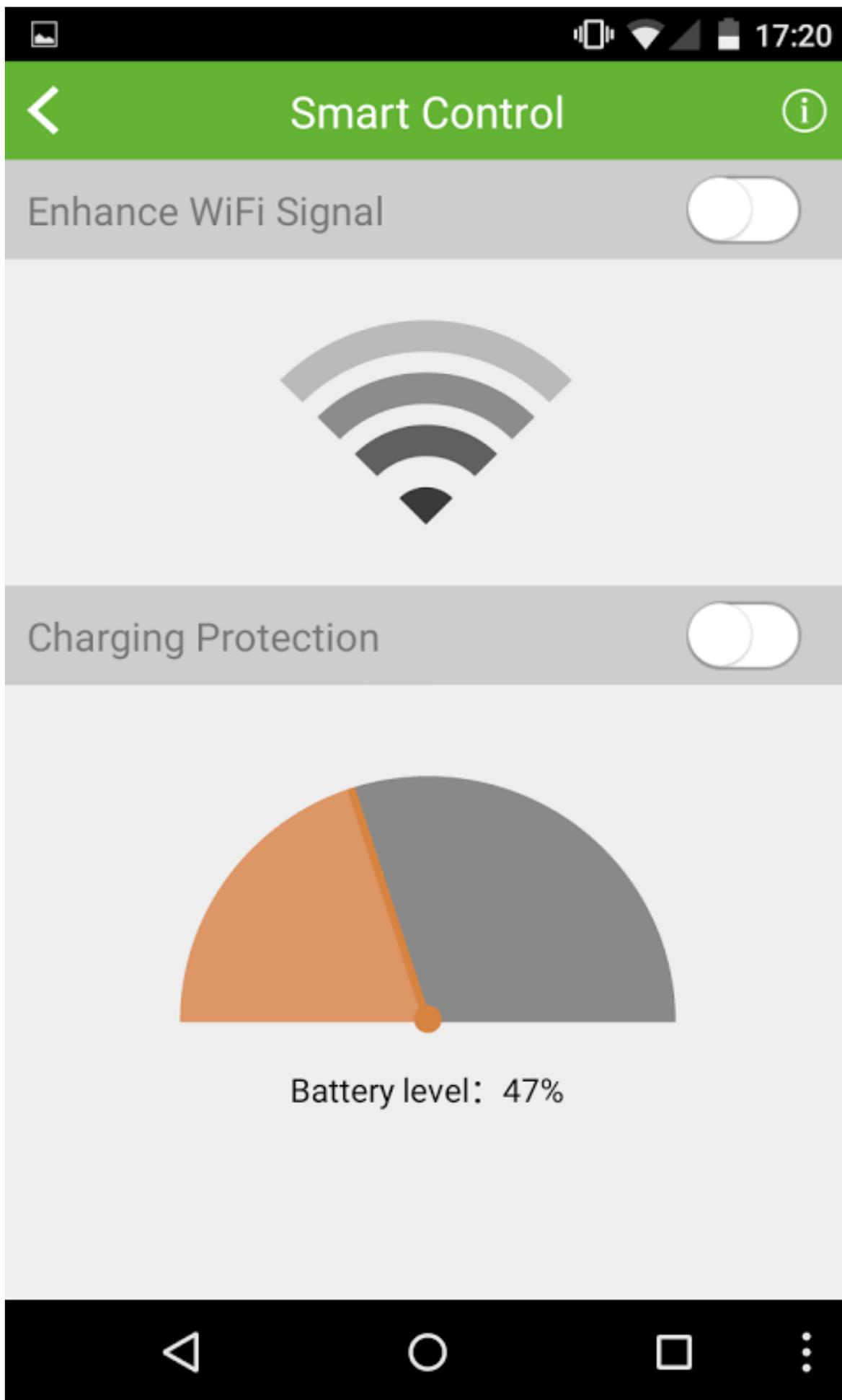
- 타이머 설정으로 특정 시간/요일 범위에서 ON/OFF를 조절할 수 있는데, 복수 타이머 설정도 가능하다.

The image shows a mobile application interface for creating a new task. At the top, there is a green header with a back arrow and the text "New task". Below this, the settings are organized into a white rounded rectangle. The "Enable" option is a toggle switch currently turned off. The "On time" is set to 17:22 with a green checkmark to its right. The "Off time" is set to 17:30, also with a green checkmark. Underneath, the "Repeat | Weekly" section shows seven numbered boxes (1-7) representing the days of the week, all of which are currently unselected. At the bottom of the white box is a large orange "Save" button. The entire screen is framed by a black status bar at the top showing the time 17:20 and various icons, and a black navigation bar at the bottom with standard Android navigation icons.

- Delay timer는 일단 시간 후에 상태를 toggle해 주는 타이머다.



- 스마트 컨트롤에는 Wifi 신호 증폭 및 만충시 자동 차단 기능이 있다. 신호 증폭은 얼마나 되는 지 모르겠으나 스마트폰 만충시 자동차단을 쓸만한 거 같다. 다만 스위치를 계속 켜고 스마트폰의 무선랜도 계속 켜놔야 한다는 점에서 과연 얼마나 실효가 있을지는 모르겠다.



이로써 기본적인 소개와 사용법은 끝났고 신나게 갖고 노는 방법은 다음에 알아보기로 하겠다.